



Handelsname

PROPASEC GREEN R

Angaben zum Unternehmen

Produzent : PROPAGROUP S.p.A.
Adresse: Via Genova, 5/B - 10098 RIVOLI (Turin) - Italy
www.propagroup.com - export@propagroup.com
Ph. +39 011 9507788 Fax +39 011 9507808

1. Beschreibung und Anwendung

PROPASEC GREEN R ist ein Trockenmittelbeutel, der natürliche Tonerde enthält, um die überschüssige Luftfeuchtigkeit zu adsorbieren; es ist außen mit einem Stoff aus GRS-zertifiziertem (Globe Recycled Standard) recyceltem Kunststoff ausgekleidet.

2. Freigaben

PROPASEC erfüllt folgende Normen:

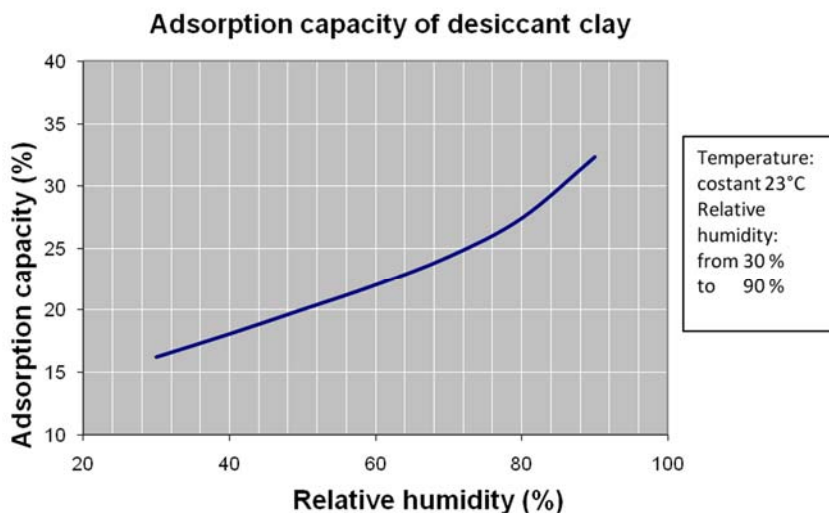
- DIN 55473
- MIL D 3464 E
- NFH00-321

3. Chemische und physikalische Eigenschaften

3.1 Definition einer Trockenmitteleinheit (TME) gemäß DIN 55473

Eine Trockenmitteleinheit (TME) gibt die Menge eines Trockenmittels an, das mindestens 6g Wasser bei einer Umgebungstemperatur von 23 ± 2 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40% adsorbiert.

3.2 Adsorptionskurve





3.3 Trockenmittel

Kalziumbentonit (Montmorellonit - CAS-No. 1302-78-9 - EC-No. 215-108-5), umgangssprachlich als Ton bezeichnet, ist ein Naturprodukt und verhält sich chemisch inert. Es löst keine Korrosion aus. Es gehört zur Klasse der Schichtsilikate und besteht hauptsächlich aus Magnesium-, Kalziumsilikat- und Aluminiumverbindungen.

Die wichtigsten chemischen und physikalischen Eigenschaften (DIN 55473):

pH (10%ige Lösung)	3,5 - 8,5
Elektr. Leitfähigkeit (10%ige Lösung)	< 0,3 S/m
Löslichkeit in Wasser	≤ 2%
Korngöße	0,25 - 6,3 mm
Restfeuchtigkeit (120°C)	< 2%

3.4 Eingesetzte Materialien

Durchlässiger Vliesbeutel aus GRS (Globe Recycled Standard) zertifiziertem Kunststoff, der die Absorption von Wasserdampf im Inneren des Beutels ermöglicht.

Der GRS-Standard erkennt die Bedeutung des Recyclings für die Entwicklung eines nachhaltigen Produktions- und Verbrauchsmodells an, mit dem Ziel, die Reduzierung des Ressourcenverbrauchs (neue Rohstoffe, Wasser und Energie) zu fördern und die Qualität der recycelten Produkte zu verbessern, indem der Gehalt an recycelten Materialien, die Aufrechterhaltung der Rückverfolgbarkeit während des gesamten Produktionsprozesses, die Beschränkung des Einsatzes von Chemikalien und die Einhaltung von Umwelt- und Sozialkriterien gewährleistet werden.

Dieser Vliesstoff ist nach DIN 55473 in die Klasse B - Gesamtstaubdichtheit - eingestuft (unabhängig von den Trockenmitteleinheiten darf der Sack nicht mehr als 1 mg Staub abgeben).

3.5 Ungefähre Maße, Gewichte und Trockenmitteleinheiten

DIN - MIL	NFH	Nettogewicht, ca. (1) (g)	Größe ca. (mm)
32 TME (2)	2 UD (3)	1088	200x240
16 TME	1 UD	544	150x220
8 TME	1/2 UD	272	150x160
4 TME	1/4 UD	136	95x150
2 TME	1/8 UD	68	95x140
1 TME	1/16 UD	34	70x130
1/2 TME	1/32 UD	17	70x100
1/3 TME	1/50 UD	12	70x85
1/6 TME	1/100 UD	6	40x85 55x85

(1) Die Gewichtsangabe ist kalkuliert mit einem Trockenmittel, das eine Adsorptionsrate von 17% aufweist.

(2) TME = Trockenmitteleinheit

(3) UD = Desiccant units



3.6 Feuchtigkeitsindikator

In jedem Karton ist ein Feuchtigkeitsindikator mit einem Limit von 8% eingelegt, um die Qualität der Trockenmittelbeutel überprüfen zu können.

3.7 Aufhängung

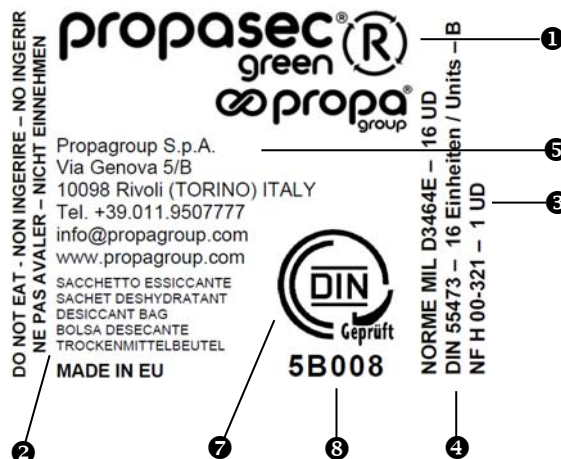
Auf Kundenwunsch kann am Beutel eine Schnur angebracht werden, um diesen innerhalb der Verpackung leichter anbringen zu können. Dies betrifft die Größen von TME 4 bis zu TME 32.

4. Aufdruck auf dem Trockenmittelbeutel

Auf jedem Standardbeutel ist folgende Information lesbar und dauerhaft aufgedruckt:

1. Handelsname
2. Bezeichnung des Beutels
3. Trockenmitteleinheit
4. Bezug auf entsprechende Normen
5. Name und Adresse des Herstellers
6. Weitere spezifische Eigenschaften müssen angegeben werden
7. Neben der Herkunftsangabe: "DIN-Geprüft" einschließlich der Registriernummer
8. DIN Kennzeichnung

MIL, NFH und DIN Standarddruck





5. Lieferformen

5.1 Typ S36 (Standard)

- Europalette 1200x800 mm.
- 36 Kartons pro Palette (4 Ebenen * 9 Kartons pro Ebene).
- Maximale Höhe der Ladeinheit 1860 mm. (*einschließlich Palette*).
- Größe des Kartons: 390x260x420 mm.
- Größe des Innenbeutels: 440+170+170x900 mm, HDPE 90 µm

5.2 Trockenmittelbeutel pro Karton ohne HDPE-Sammelbeutel

DIN-MIL TME	32	16	8	4	2	1	1/2	1/3	1/6
NFH Einheit	2	1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/50	1/100
Menge pro Karton	20	40	80	150	200	300	600	1000	2000

5.3 Trockenmittelbeutel pro Karton mit HDPE-Sammelbeutel

DIN TME	32	16	8	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Menge pro HDPE-Sammelbeutel	3	5	10	15	30	50	60	80	100
Menge pro Karton	18	40	80	105	210	300	600	800	1200

6. Shelf Life

Die Haltbarkeit von PROPASEC GREEN R beträgt 36 Monate ab Herstellungsdatum in der geschlossenen Originalverpackung und gelagert in einem trockenen Raum vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.

Kontrollieren Sie immer die Anzeige des Feuchtigkeitsindikators in jeder Verpackung bevor die Trockenmittelbeutel benutzt werden! (blau = aktiver Feuchtigkeitsschutz / rosa = inaktiv, kein Schutz mehr gewährleistet).

7. Produktion und Qualität

PROPAGROUP ist nach UNI EN ISO 9001 / ISO 14001 zertifiziert und fertigt gemäß den Vorgaben der in dieser Branche einzuhaltenden europäischen und internationalen Normen.

Die angegebenen Werte sind das Ergebnis standardisierter Labortests und werden ausschließlich zum Zwecke mitgeteilt, um die Auswahl und die Anwendung der Produkte zu erleichtern. Der Anwender selbst ist verantwortlich für den Einsatz und die Verwendung der Produkte.

Erstellt durch: Technisches Büro
Geprüft durch: Qualitätsmanagement
Freigegeben durch: Geschäftsführung